

# 毕业设计--基于Django的图书推荐系统和论坛

【联系方式：微信 1257309054】

[demo](#)

拉取项目后，启动项目步骤如下

## 1、修改book/settings.py中的数据库名称

- 1 先在本地mysql创建一个名为book\_master的数据库
- 2 然后按以下图片所示找到相应位置，修改连接mysql的用户名与密码

```
"""
把账号密码修改为你的
"""

DATABASES_NAME = 'book-master' # 数据库名称
DATABASES_USER = 'root' # 数据库用户名，按实际情况填写你的
DATABASES_PASSWORD = 'ldc-root' # 数据库密码，按实际情况填写你的
REDIS_PASSWORD = 'ldc-root' # redis密码，按实际情况填写你的
```

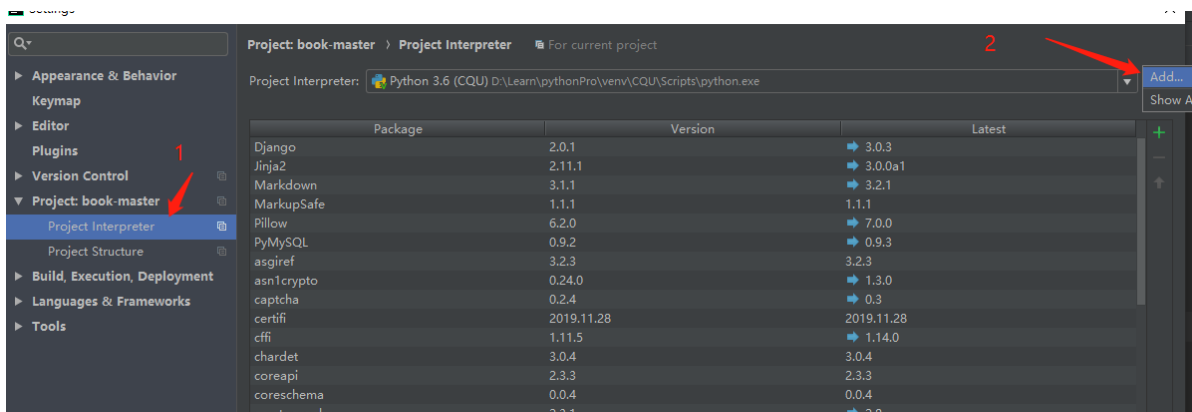
## 2、创建虚拟环境

也可以直接使用 pro\_venv 文件夹中的虚拟环境。

## 也可以按照以下方法创建

注意python解析器最好使用3.6.6的。

- 1 使用pycharm创建虚拟环境
- 2 打开pycharm,依次点击左上角File->settings->Project:book-master->Project Interpreter



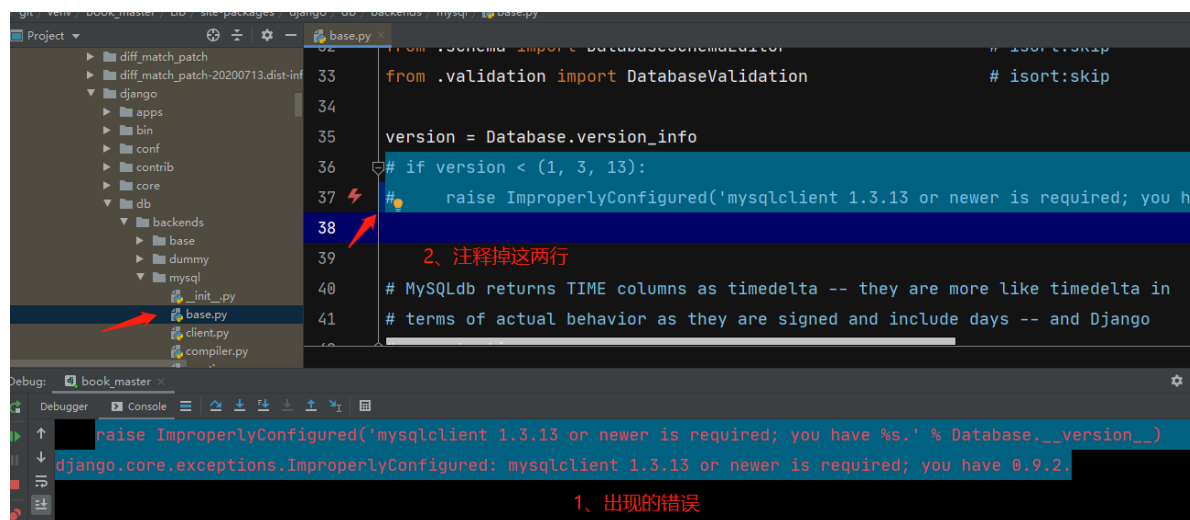
### 3、安装依赖库

- 1 打开Pycharm左下角的Terminal
- 2 输入命令
- 3 `pip install -r requirements.txt`
- 4

启动项目后可能出现的错误:

- 1 `raise ImproperlyConfigured('mysqlclient 1.3.13 or newer is required; you have %s.' % Database.__version__)`
- 2 `django.core.exceptions.ImproperlyConfigured: mysqlclient 1.3.13 or newer is required; you have 0.9.2.`

解决方案, 找到安装的django, django->db->base.py注释掉36、37行



### 4、创建表数据迁移

- 1 打开pycharm左上角的Tools->Run manage.py Task
- 2 依次输入命令
- 3 `makemigrations`
- 4 `migrate`
- 5

等数据迁移完成后, 创建超级管理员用于登录后台管理系统

- 1 打开pycharm左上角的Tools->Run manage.py Task
- 2 输入命令
- 3 `createsuperuser`

### 5、上架图书

方式一:

- 1 打开Pycharm左下角的Terminal
- 2 输入命令
- 3 `python manage.py runserver`

然后打开浏览器

- 1 输入地址
- 2 `http://127.0.0.1:8000/create_book/`
- 3 这个是生成一些常用的书籍
- 4 下面这个是后台手动上架图书
- 5 `http://127.0.0.1:8000/admin/`



方式二：

也可以直接运行book.sql中的语句直接新增书籍。

## 6、进入用户访问界面

打开浏览器

- 1 输入地址
- 2 `http://127.0.0.1:8000/`

至此，整个项目运行完成

## feature

1. 登录注册页面 . 基于协同过滤的图书的分类，排序，搜索，打分功能 . 基于协同过滤的周推荐和月推荐
2. 读书分享会等活动功能，用户报名功能
3. 发帖留言论坛功能
4. 周推荐用户没有评分时随机推荐
5. 按照收藏数量排序

## 界面

- 全部书籍  
最热书籍  
最新书籍  
分类图书  
诺贝尔奖图书  
矛盾文学奖  
我猜你喜欢  
月度推荐图书  
读书论坛  
我的信息

所有书籍



狼图腾

《狼图腾》由几十个有机连贯的“狼故事”组成，情节紧张激烈而又新奇神秘。读者可从书中每一篇章、每个细节中攫取强烈的阅读快感，令人欲罢不能。那些精灵一般的蒙古草原狼随时从书中呼啸而出：狼的每一次侦察、布阵……

浏览量:2

收藏量:1



百年孤独

《百年孤独》是魔幻现实主义文学的代表作，描写了布恩迪亚家族七代人的传奇故事，以及加勒比海沿岸小镇马孔多的百年兴衰，反映了拉丁美洲一个世纪以来风云变幻的历史。作品融入神话传说、民间故事、宗教典故……

浏览量:2

收藏量:1

## 注册和登录

## 推荐

## 茅盾文学奖

## 最初的爱情 最后的仪式

全书由八个短篇组成，分别从八个位于童年、青春期和青年等不同阶段的男性视角出发，以意识和潜意识交接地带的经验为揭示对象，有时荒唐，有时伤感，有时温柔，有时骇人，有时魔幻，却都无限接近真实，接近每个人的内……

浏览量:1

收藏量:1

## 挪威的森林

这是一部动人心弦的、平缓舒雅的、略带感伤的恋爱小说。小说主人公渡边以第一人称展开他同两个女孩间的爱情纠葛。渡边的第一个恋人直子原是他高中要好同学木月的女友，后来木月自杀了。一年后渡边同直子不期而遇并开……

浏览量:2

收藏量:1

scary

樊佳亮真厉害.....

浏览量:1

收藏量:0

## 好看

真好看...

浏览量:6



## 论坛

[全部书籍](#)

最热书籍

最新书籍

分类图书

诺贝尔奖图十

矛盾文学类

我猜你喜欢

月度推荐图书

读书论坛

## 我的信

热门

最新

点赞

收清

我的

标题	作者	浏览	点赞	回复	时间
这周打算看多少书?	ldc	1	0	0	03-20 21:35
大家有什么好看的书籍推荐吗?	ldc	2	0	0	03-20 21:31
《狼图腾》讲的是什么?	ldc	1	0	0	03-20 21:29
你们有看过《百年孤独》吗?	ldc	2	0	0	03-20 21:25

[上一頁](#)

1

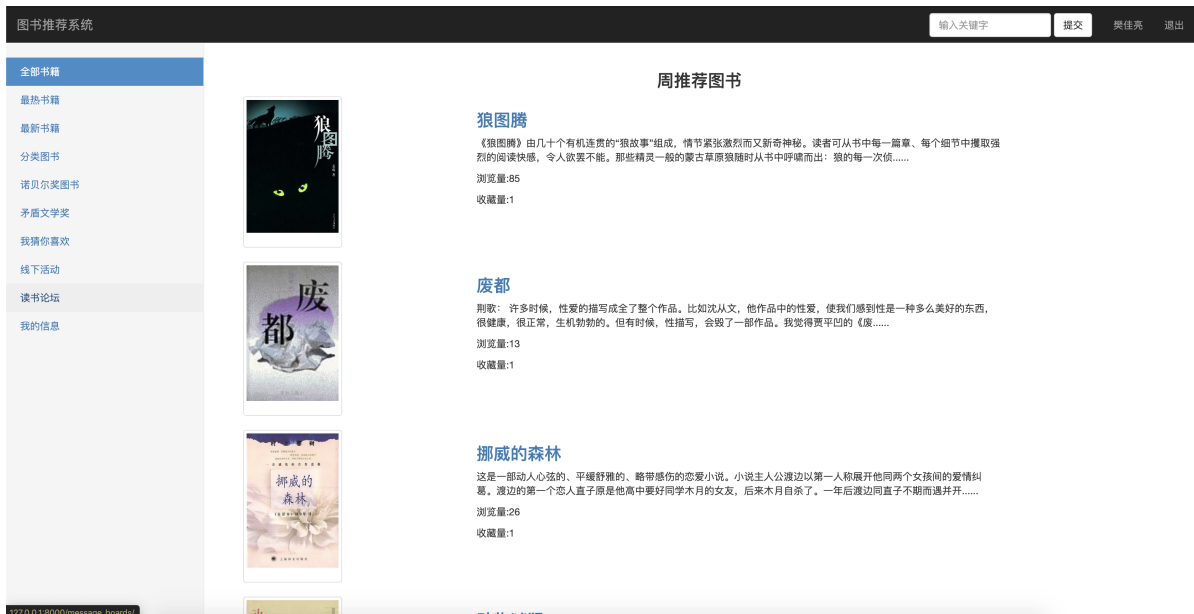
发布帖子

标题 (最多30字)

B I U ABC     样式  段落



## 周推荐



## 使用redis+celery做分布式

### 1、解压redis-64.2.8.2101.rar到D盘

然后启动redis,直接双击【启动redis.bat】

如果是解压redis到其它文件夹，则使用文本打开【启动redis.bat】，然后修改启动路径

```
@echo off
redis-server D:\redis-64.2.8.2101\redis.windows.conf
pause
```

### 2、安装第三方库

```
1 | pip install -r requirements.txt
```

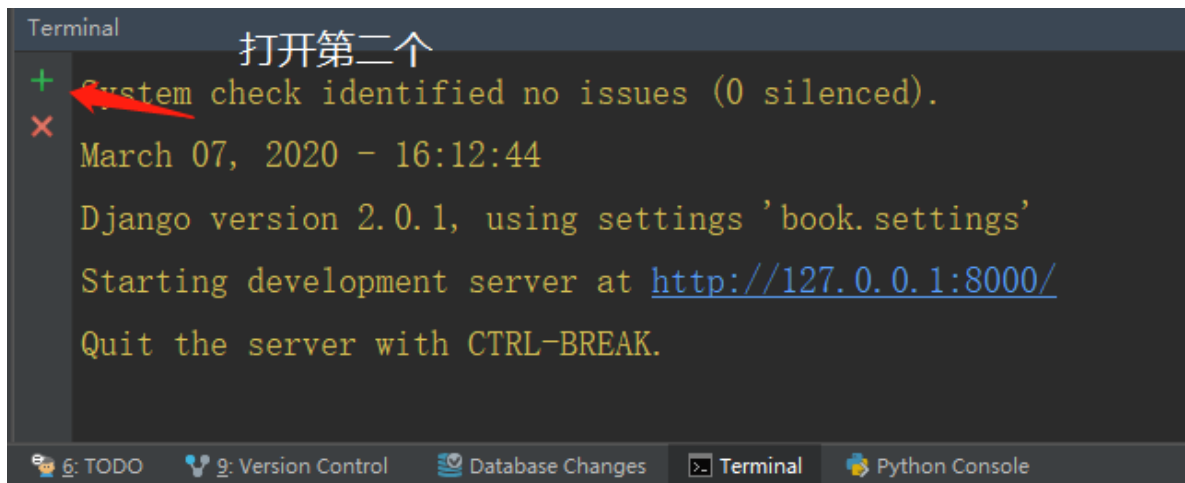
### 3、数据库迁移

```
1 | 打开pycharm左上角的Tools->Run manage.py Task
2 | 依次输入命令
3 | makemigrations
4 | migrate
```

## 4、启动项目

- 1 打开Pycharm左下角的Terminal
- 2 输入命令
- 3 `python manage.py runserver`

## 5、启动celery分布式



- 1 打开第二个Terminal
- 2 输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车)
- 3 `celery -A book beat -s "celery_app/celerybeat-schedule" --pidfile=`
- 4

- 1 打开第三个Terminal
- 2 输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车), 实现对celery的监督
- 3 `celery -A book worker -l debug -P eventlet`

对celery有不懂的可以查看网站[celery](https://blog.csdn.net/lm_is_dc/article/details/82705450)

[https://blog.csdn.net/lm\\_is\\_dc/article/details/82705450](https://blog.csdn.net/lm_is_dc/article/details/82705450)

## 后记

【后记】为了让大家能够轻松学编程, 我创建了一个公众号【轻松学编程】, 里面有让你快速学会编程的文章, 当然也有一些干货提高你的编程水平, 也有一些编程项目适合做一些课程设计等课题。

也可加我微信【1257309054】, 拉你进群, 大家一起交流学习。如果文章对您有帮助, 请我喝杯咖啡吧!

公众号



赞赏码



关注我，我们一起成长~~